

## [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Start](#)

## Trujące kosmetyki

Naukowcy pracujący pod kierunkiem Kurunthachalama Kannana z Wydziału Zdrowia Stanu Nowy Jork doszli do takich wniosków po przebadaniu składu mleka 39 karmiących Amerykanek. Okazało się, że obecne w nim były substancje zapachowe (tzw. **piżma syntetyczne** - nitrowe pochodne izobutylotoluenu lub ksylenu (dimetylobenzen) otrzymywane syntetycznie oraz syntetyczne piżmo tetrahydronaftalenowe. Stosowane w przemyśle perfumeryjnym w zastępstwie drogiego i trudno dostępnego piżma naturalnego) z popularnych kosmetyków - myjących, dezodoryzujących i upiększających. Co ważne, ich stężenie było 5- krotnie wyższe, niż wykazano w europejskich badaniach sprzed 10 lat Piżma syntetyczne nie gromadzą się w organizmie ludzkim, przypominają naukowcy. Zatem najbardziej prawdopodobne jest, że wzrost ich stężenia w matczym mleku wynika ze zwiększonego użytkowania kosmetyków i środków czyszczących.

Inne badania wskazują, że poziom piżm syntetycznych podniósł się w ostatnich latach również w środowisku naturalnym, w glebie, wodzie oraz w tkance tłuszczowej człowieka. Jak przypominają autorzy pracy, badania na zwierzętach dowiodły, że stosowane w przeszłości piżma nitrowe mogą wywoływać nowotwory. Specjaliści nie są jednak jeszcze pewni, jakie dokładnie szkody mogą wyrządzać wykryte dawki w ludzkim organizmie, ani jak ich obecność w mleku matki może odbić się na zdrowiu dziecka.. Na razie wiadomo tylko, że zbyt duże stężenie piżm może prowadzić do

zaburzeń hormonalnych, negatywnie wpływać na pracę mózgu i innych organów wewnętrznych, a także może przyczyniać się do bezpłodności i zakłócać prawidłowy rozwój dziecka.

Amerykańscy naukowcy alarmują, że przesadna dbałość o higienę i wygląd matek może szkodzić dzieciom. Dużo kontrowersji wzbudzają również rezultaty najnowszych testów wykonanych na zlecenie Greenpeace. Wykazały one, że dobra konsumpcyjna codziennego użytku skierowane do dzieci zawierają wysoki poziom substancji toksycznych. Włoski oddział Greenpeace zlecił testy laboratoryjne badające poziom substancji toksycznych w koszyku konsumenckim 12 popularnych dóbr konsumpcyjnych, m. in. zabawek i artykułów dla dzieci, koszulek, odtwarzaczy DVD i środków do pielęgnacji skóry. W testach przeprowadzonych przez holenderskie laboratorium TNO Environment and Geosciences, najwyższy poziom niebezpiecznych substancji znalazł się w produktach dla dzieci i niemowlaków, szczególnie w modelach lalek. Wiele spośród tych chemikaliów, m. in. ftalany, alkilofenole oraz wyżej wymienione piżma syntetyczne, może potencjalnie naruszać system hormonalny, być przyczyną nowotworów lub poronień, zaburzać czynności układu rozrodczego oraz odkładać się w organizmie i w środowisku.

MC

<https://laboratoria.net/home/11077.html>

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

**Partnerzy**